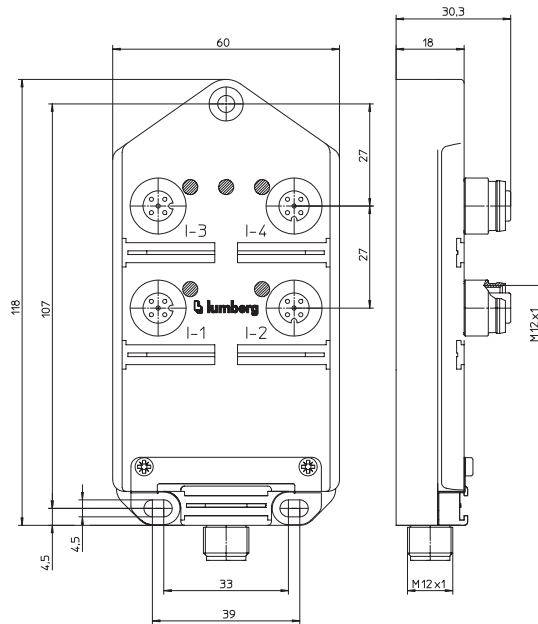


**0910 ASL 112**
**4 In – M12**

AS-Interface-Modul mit 4 digitalen Eingängen zum Anschluss von Standard-Sensoren, kombinierte FIXCON-/M12-Buchse, M12-Busanschluss


AS-Interface module with 4 digital inputs to connect standard sensors, combined FIXCON/M12 socket, M12 bus connection


**Bitbelegung**  
**Bit assignment**


Kanalbezeichnung Channel no.	Daten-Bit Data-bit
I - 1	0
I - 2	1
I - 3	2
I - 4	3

**Diagnoseanzeige**  
**Diagnostic indication**

LED	Anzeige Indication	Bedingung Condition
I-1..4	gelb yellow	Kanalstatus channel status
U-AS-i	grün green	AS-Interface Spannungsversorgung aktiv AS-Interface power supply active

**Pinbelegung**  
**Pin assignment**
**Busanschluss M12**  
**Bus connection M12**


1	= AS-Interface +
2	= n.c.
3	= AS-Interface -
4	= n.c.

**Eingang M12**  
**Input M12**


1	= +24 V
2	= IN
3	= GND (0 V)
4	= IN
5	= n.c.

### Technische Daten

Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25°C / +80°C
Gewicht	200 g
Gehäusematerial	PUR

### Bus-System

AS-Interface-Profil	S 0.0
E/A-Konfiguration	0 hex
ID-Code	0 hex
Unterstützung A/B-Adressierung	nein

### Elektronik-Stromversorgung

Nennspannung	AS-Interface-Netz
Spannungsbereich	26,5–31,6 V DC
Stromaufnahme	max. 250 mA
Verpolschutz	ja
Anzeige	LED grün

### Sensorik-Stromversorgung

Spannungsbereich (AS-Interface-Netz)	17–30 V
Gesamtstrom aller Sensoren	max. 200 mA
Kurzschlussfest	ja

### Eingänge

Nenningangsspannung	24 V DC
Signalzustand "1"	$U_s > 11 \text{ V} / I_s > 6 \text{ mA}$
Signalzustand "0"	$I_s < 2 \text{ mA}$
Eingangsstrom bei 24 V	15 mA
Eingangsbeschaltung	p-schaltend
Anzahl der digitalen Kanäle	4
Statusanzeige	LED gelb pro Kanal

### Diagnose

Anzeige	LED rot
---------	---------

### Anschluss über Verbindungsleitung

M12 / M12	0915 034 101/... M
-----------	--------------------

### Lieferumfang / Zubehör

M12-Schutzkappen	ja
Beschriftungsschilder	ja

### Technical data

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-25°C / +80°C
Weight	200 g
Housing material	PUR

### Bus system

AS-Interface profile	S 0.0
I/O configuration	0 hex
ID code	0 hex
Support A/B addressing	no

### Electronics power supply

Rated voltage	AS-Interface net
Voltage range	26.5–31.6 V DC
Power consumption	max. 250 mA
Reverse polarity protection	yes
Indication	LED green

### Input power supply

Voltage range (AS-Interface net)	17–30 V
Total current of all sensors	max. 200 mA
Short circuit-proof	yes

### Inputs

Rated input voltage	24 V DC
Signal state "1"	$U_s > 11 \text{ V} / I_s > 6 \text{ mA}$
Signal state "0"	$I_s < 2 \text{ mA}$
Input current at 24 V	15 mA
Input circuit	p-switching
Number of digital channels	4
Channel status indicator	LED yellow per channel

### Diagnostic

Indication	LED red
------------	---------

### Connection via cordset, double-ended

M12 / M12	0915 034 101/... M
-----------	--------------------

### Included in delivery / Accessories

Dust covers M12	yes
Attachable labels	yes

### Bestellbezeichnung Designation

0910 ASL 112